



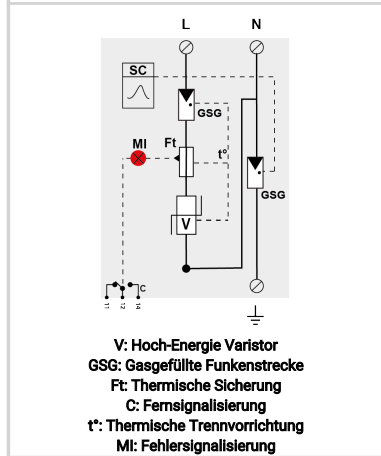
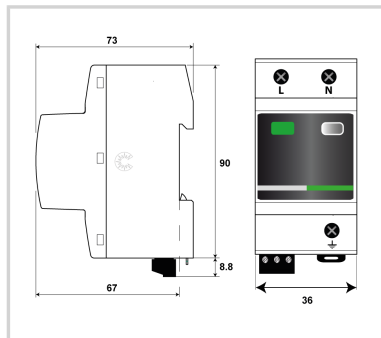
CITEL



Mehrpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2+3

DACN1-25CVGS-11-275/SC

- ▶ Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- ▶ 10 Jahre Garantie
- ▶ Ableitfähigkeit pro Pol: $I_n = 25 \text{ kA}$ ($8/20 \mu\text{s}$); $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ ($10/350 \mu\text{s}$)
- ▶ Sichere Trennvorrichtung
- ▶ Fernsignalisierung serienmäßig
- ▶ Optimiert für TOV
- ▶ Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ	IEC	1+2+3
Anwendung		AC-Stromversorgung
AC-Netzform		TT-TNS
Höchste Dauerspannung AC	Uc	275 Vac
TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik <i>TOV Fest</i>	UT	335 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	440 Vac Festigkeit
TOV-Spannung (N-PE) 200ms Charakteristik <i>TOV Fest oder Sicher</i>	UT	1200 V/300A/200 ms Festigkeit
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
Folgestrom, Kurzschlußstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom ($8/20 \mu\text{s}$ /Pol <i>15 Impulse mit I_n ($8/20 \mu\text{s}$)</i>	I_n	25 kA
max. Ableitstoßstrom <i>max. Ableitfähigkeit $8/20 \mu\text{s}$ pro Pol</i>	I_{max}	100 kA
Blitzstoßstrom ($10/350 \mu\text{s}$ /Pol <i>max. Blitzableitfähigkeit pro Pol ($10/350 \mu\text{s}$)</i>	I_{imp}	25 kA
Gesamt- Blitzstoßstrom ($10/350 \mu\text{s}$) <i>Gesamtblitzstromableitfähigkeit $1 \times$ ($10/350 \mu\text{s}$)</i>	I_{total}	50 kA
Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 ($1,2/50 \mu\text{s} + 8/20 \mu\text{s}$) /Pol <i>Test klasse III : $1,2/50 \mu\text{s} - 8/20 \mu\text{s}$</i>	Uoc	6 kV
Schutzpegel L/N <i>@ I_n ($8/20 \mu\text{s}$)</i>	Up L/N	1.5 kV
Schutzpegel N/PE <i>@ I_n ($8/20 \mu\text{s}$)</i>	Up N/PE	1.5 kV
min. Impulsstrom Sensibilität	I _{tc}	100 A
Kurzschlussfestigkeit	I _{sc}	50 000 A

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie	VG-Technologie (MOV+GSG)
Ableiterkonfiguration	1 Phase+N
Anschlussart	Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm ² (35mm ²) / Kammleiste
Bauart	Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage
Montage auf	35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu -40/+85°C
Schutzart	IP20
Ausfallverhalten	Trennung vom Netz, optische Anzeige
Fehlersignalisierung	1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)	Potentialfreier Wechsler
Anschlußquerschnitt (FS)	max. 1,5 mm ² ein-/mehrdrahtig
Schaltleistung max.	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)

Trennvorrichtungen

thermische Trennvorrichtung	Intern
Fehlerstromschutzschalter	Typ „S“ oder zeitverzögert
Vorsicherung max.	315 A max. - Fuses Type gG / or SFD1-25S

NORMEN

Normkonform nach	IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11
Zulassungen	KEMA

Artikel Nummer

64191

